AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 10-3-78427274

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "MIDI-PYRENEES"
(ARIEGE, AVEYRON, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRENEES, TARN, TARN-ET-GARONNE)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Rue St-Jean prolongée - B. P. n° 20 - 31130 BALMA - (Tél. 83-81-55 - 83-82-55)

ABONNEMENT ANNUEL
S/Rég. recettes Dir. Dép. Agri. Hte-Gne
Rue St-Jean prolongée - BALMA
C.C.P. 8612-11 R TOULOUSE

- Bulletin n° 109 (3ème envoi de 1978) - 8 mars 1978

Ce bulletin est le dernier que recevront les personnes n'ayant pas renouvelé leur abonnement pour 1978.

ARBRES A FRUITS A PEPINS

- Tavelure du poirier:

L'arrivée à maturité des germes hivernants (ascospores) est très précoce cette année par rapport à la végétation. Déjà des projections ont eu lieu ; elles ont même été assez importantes au cours des dernières pluies.

Actuellement, les bourgeons les plus évolués approchent du stade C^3 pour les variétés à débourrement précoce ; le stade sensible D (bourgeons largement éclatés) risque d'être atteint assez rapidement si le temps doux persiste.

En conséquence, il est vivement recommandé, notamment pour les vergers atteints l'an dernier, d'être vigilant et d'appliquer un premier traitement au fur et à mesure que les différentes variétés arrivent au stade sensible. Rappelons que la lutte demeure essentiellement préventive et que les traitements les mieux placés sont ceux appliqués juste avant les pluies contaminatrices.

Utiliser, de préférence pour cette première application, un produit cuprique à la dose de 250 g de cuivre métal à l'hectolitre d'eau.

- Tavelure du pommier :

Le nombre de germes mûrs capables d'être projetés est moins important que dans le cas de la tavelure du poirier. En outre, la végétation de la plupart des variétés de pommes est encore relativement peu évoluée. Toutefois, les risques d'attaque seront probablement sérieux dès que le stade de sensibilité (stade C-C^3 bourgeons éclatés) sera atteint.

Liste des produits homologués ou en autorisation provisoire de vente au 1er janvier 1978 contre les tavelures (doses exprimées en grammes de matière active à l'hectolitre).

- bénomyl à 30 g (Benlate),
- captafol à 100 g (Difosan FLO, Orthodifolatan),
- captane à 150 g (n. s. = nombreuses spécialités),
- carbatène à 200 g (Trioneb),
- carbendazime à 30 g (Bavistine),
- produits cupriques à base d'hydroxyde ou d'oxychlorure ou d'oxyde cuivreux ou de sulfate à 250 g (n. s.),
- dithianon à 50 g (Delan),
- doguadine à 70 g (Dodinal BF et Melprex),
- folpel à 100 g (n. s.),
- mancozèbe à 160 g (Dithane M 45, Sandozèbe),
- manèbe à 160 g (n. s.),
- méthylthiophanate à 70 g (Pelt 44),

P.14 3

- oxyquinoléate de cuivre à 80 g (Quinolate 20),
- propinèbe à 200 g (Antracol),
- soufre micronisé à 600 g de soufre au maximum (n. s.),
- thirame à 200 g (n. s.),
- tolylfluanide à 75 g en A.P.V. (méthyleuparène),
- zinèbe à 200 g (n. s.),
- zirame à 180 g (n. s.).

- Anthonome du pommier :

Dans les rares vergers où l'on a observé des attaques de cet insecte en "clou de girofle" en 1977, appliquer entre le stade B et C (début d'éclatement des bourgeons) un traitement avec un produit à base de lindane, à la dose de 12 g à l'hectolitre.

/ARBRES A FRUITS A NOYAU/

- Puceron vert du pêcher (Myzus persicae) :

Les oeufs d'hiver ont éclos et, actuellement, on trouve depuis quelques jours des fondatrices. Dans les vergers sensibles, un traitement devrait être appliqué juste avant l'ouverture des premières fleurs, en employant un produit à base de lindane à 30 g de m.a./hl.

Sur les variétés très sensibles à la cloque, ajouter un fongicide de synthèse (voir liste sur le bulletin n° 108).

/CULTURES LEGUMIERES/

- Rhizoctone violet sur asperge :

Rappelons que la lutte contre cette maladie est d'ordre cultural et prophylactique. Il faut, en particulier, éviter de planter sur une ancienne aspergeraie et immédiatement après des cultures telles que : carotte, pomme de terre, haricot, luzerne, trèfle, sur lesquelles le champignon est susceptible de se développer.

La désinfection des griffes, avant leur mise en place, est une opération vivement conseillée. Elle consiste à les tremper pendant 15 minutes dans une solution d'eau de javel à 12 degrés chlorométriques obtenue en diluant 1/4 de litre d'eau de javel du commerce dans un litre d'eau. Laissez égoutter et rincer abondamment à l'eau courante. La plantation doit intervenir aussitôt après, en évitant "l'habillage", pratique qui consiste à couper l'extrémité des racines.

REMARQUE : Avant de procéder à la désinfection, s'informer auprès du pépiniériste si celle-ci a déjà été effectuée. Dans l'affirmative, il est inutile de la renouveler.

LES TRAITEMENTS DU SOL EN CULTURE DE POMMES DE TERRE

Le traitement insecticide du sol concerne essentiellement la lutte contre les larves de taupins dont les dégâts ont une incidence directe sur la commercialisation de la récolte. Une instruction du Service de la Répression des Fraudes stipule en ce domaine, que le pourcentage de tubercules attaqués ne doit pas dépasser 10. Un tubercule est considéré comme attaqué lorsqu'il présente plus de 5 piqûres superficielles (de 2 à 3 mm) ou plus d'une piqûre profonde (1 cm maximum). Les lots de pommes de terre dépassant ces normes ne sont pas commercialisables.

Les produits autorisés, sous forme de granulés, se révèlent trop souvent insuffisants pour combattre des populations larvaires moyennes ou fortes (supérieures à 500 000 ou 600 000 larves/ha). Pour cette raison, il convient d'éviter la culture de la pomme de terre immédiatement après le retournement d'herbage, de prairie temporaire et surtout de prairie artificielle, à moins d'accepter le risque d'une perte importante et de recourir au triage manuel de la récolte.

Le lindane, bien qu'efficace dans les cas d'infestations critiques, ne peut être utilisé, l'année même de la plantation, en raison de la saveur désagréable qu'il peut communiquer aux tubercules (sanctionné également par un texte de la Répression des Fraudes).

/GRANDES CULTURES/

- Colza :

1.- Cultures de remplacement sur colza desherbé et retourné :

Un certain nombre de parcelles de colza ont été retournées en raison de leur mauvais état de végétation.

En fonction de la spécialité utilisée pour le désherbage du colza, le tableau suivant donne les possibilités offertes pour les principales cultures de printemps de remplacement.

CULTURES / SPECIALITES	CEREALES A PAILLE	MAIS	SORGHO	TOURNESOL	SOJA	POIS	LUZERNE
LEGURAME P.M.	D	D	D	R	P	P	R
AVADEX	P	P	P	P	P	P	P
DEVRINOL	D	R	R	P	D	R	R
PLANAVIN W 50	D	R	R	P	P	P	?
ZULAN - FULTON	D	R	R	P	?	P	P
KERB 50	D	R	R	P	P	P	R
KERB ULTRA	D	R	R	P	P	P	R
TREFLAN	R	R	R	P	R	P	P

D = Cultures déconseillées.
P = Cultures possibles sans risques importants.
R = Cultures possibles avec restrictions. Des risques de phytotoxicité subsistent, mais peuvent être le plus souvent évités par un labour à 20, 25 cm laissé en l'état le plus longtemps possible avant resemis.

2.- Charançons des tiges :

Les premières captures sur l'ensemble de la région ont été réalisées du 18 au 21 février (essentiellemnt Ceuthorrhynchus quadridens). Pour le moment, ces captures demeurent inférieures au seuil d'alerte de 10 charançons piégés en 24 heures. Le seuil de traitement se situant au niveau de 100 charançons capturés une fois le seuil d'alerte atteint, il est inutile d'envisager un traitement dans l'immédiat. Attendre un prochain avis.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la Circonscription Phytosanitaire "MIDI-PYRENEES",

J. TOUZEAU.-

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de "MIDI-PYRENEES".

Le Directeur-Gérant : P. JOURNET.

C.P.P.A.P. - N° 532 A.D.

P 144

PRODUITS UTILISABLES EN CULTURE DE POMMES DE TERRE

MATIERES ACTIVES	DOSES D'EMPLOI KG/HA	SPECIALITES COMMERCIALES	FORMULATIONS	OBSERVATIONS CONCERNANT L'EFFICACITE
CHLORPYRIPHOS	en plein taupins 3 vers blancs 5 en localisation 1,25	Dursban 5 G Engrais insecticides	Granulés à 5 %	Vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (efficace pour de faibles infestations).
DIAZINON	en plein 10 en localisation 3	Basudine 10 G	Granulés à 10 %	Efficacité irrégulière (pour de faibles infestations).
FONOFOS	en plein 4 en localisation 1,5	Dyfonate 5 G	Granulés à 5 %	Efficace sur vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour de faibles infestations).
PARATHION	en plein 10 bouillies en plein 5 granulés	Nombreuses spécialités commerciales	Diverses	Efficacité irrégulière (pour de faibles infestations), les formulations " "bouillies" ne donnent pas, en général, satisfaction.
PHOXIME	en plein 5	Volaton 5 Agridine 5 G Engrais insecticide	Granulés 5 %	Vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour faibles infestations).
TRICHLORONATE	en plein 5 en localisation 1,5 à 2	Phytosol	Granulés à 2,5 et 5 % liquide	Vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour faibles infestations).
ETOPROPHOS	en plein 6	Mocap 20 C E	Liquide	Efficacité satisfaisante sur les larves de taupins et vers gris. Les traitements en plein doivent être suivis d'une incorporation soignée. Actif sur nématodes à dose plus élevée.
LINDANE	en plein 1,5	Nombreuses spécialités commerciales	Diverses	Bonne efficacité sur larves de taupins et vers blancs. Délais de plusieurs mois nécessaires entre l'application et la plantation des pommes de terre, en raison des risques de saveur désagréable.

.../...